Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Le novità Battenfeld che avremmo visto a Fakuma

Il costruttore austriaco di presse presenterà in autunno in video le ultime soluzioni per lo stampaggio. Vi anticipiamo le principali novità.

5 agosto 2020 08:55

Wittmann Battenfeld ha annunciato le novitÃ che avrebbe voluto presentare in autunno a Fakuma, appuntamento rinviato al prossimo anno a causa della pandemia di Covid-19. Invece di mostrare gli ultimi sviluppi dal vivo in Fiera, il costruttore austriaco ha deciso di preparare dei video che saranno mostrati ai clienti durante incontri personali e oggetto di webinar dopo lâ€™estate. Saranno anche raccolti in una sezione del sito che fungerÃ da Fakuma virtuale e distribuiti suÂ YouTube per raggiungere un piÃ¹ ampio pubblico.

RICICLO DI SFRIDI INTEGRATO. Una delle novitÃ di questâ€™anno riguarda il riciclo di sfridi in circuito chiuso: si tratta di Ingrinder, un sistema che combina un estrattore di materozze dallo stampo, un granulatore e un trasportatore pneumatico, i primi due controllabili direttamente dal pannello di controllo della pressaÂ Unilog B8.
Ingrider sarÃ mostrato in funzione su una pressaÂ servo-idraulica SmartPower 60/210 dotata di stampoÂ a 2+2 cavitÃ per la produzione di un vasetto con coperchio in polistirene. Un estrattore Wittmann WP50 preleva la materozza dallo stampo e la introduce nel granulatoreÂ G-Max integrato; il materiale in uscita viene alimentato nuovamente nella tramoggia della pressa mediante un trasportatore in vuoto Feedmax, che puÃ² alternare materiale vergine e riciclato, miscelandoli insieme.

PACKAGING E MEDICALE. Ã‰ dedicata al packaging anche la pressa elettrica EcoPower XpressÂ (foto in alto) per stampaggio veloce di pezzi con parete sottile, Â presentata nella versioneÂ 300/1100+ equipaggiata con il nuovo robotÂ Wittmann Sonic 131Â a ingresso dallâ€™alto, idoneo per servire presse ad alte prestazioni. Il tempo di ciclo per la produzione di vaschette per margarina in PP, con stampo fornito

dallâ€™italianaÂ Abate, Ã¨ di soli 4 secondi.

Lo stampaggio di articoli medicali sarÃ rappresentato da unaÂ cella di produzione MicroPower 15/10 con forza di chiusura di 15 tonnellate (foto a destra), in versione camera bianca, che produrrÃ un anello di ritenzione per tubi miniaturizzati in policarbonato del peso di soli 2Â mg. Lâ€™allestimento prevede uno stampo a 8 cavitÃ dellâ€™austriaca Wittner, Â tavola rotante, robotÂ Wittmann W8VS2 e telecamera per lâ€™ispezione dei pezzi.
Una pressa servoidraulica SmartPower 120/350Â sarÃ inveceÂ equipaggiata per lo stampaggio di silicone liquido (LSR) mediante stampo aÂ 2 cavitÃ fornito dalla societÃ austriaca Nexus, dotata di dosatore con interfacciaÂ OPC-UA.

NUOVA VERSIONE TEMI+. Tutte le macchine saranno dotate della nuova versione del software MESÂ Temi+ sviluppato dalla italianaÂ ICE-flex in ottica Industria 4.0. Il sistema Ã¨ stato ulteriormente potenziato con nuova interfaccia HMI, Production Planner e pacchetto IMAGOxt (opzionale) per la rappresentazione grafica di alcuni parametri, come il consumo energetico o di materiale.

Â© Polimerica -Â Riproduzione riservata